TIME TABLE OF PRACTICLE CLASSES
FOR 5-TH YEAR STUDENTS
FACULTY OF FOREIGN STUDENTS
2026 /2027

AUTUMN SEMESTER

1. Хронический панкреатит. Осложнения острого панкреатита

Хронический панкреатит. Классификация хронического панкреатита. Этиопатогенез хронического панкреатита. Клиническая картина заболевания в зависимости от формы. Лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика хронического панкреатита. Лечение хронического панкреатита: консервативная терапия, показания к оперативному лечению, виды операций. Осложнения хронического панкреатита: клиническая картина, диагностика, лечение.

Осложнения острого панкреатита: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, варианты лечения. Трудности и ошибки диагностики и лечения осложнений острого панкреатита. Возможности использования современных малоинвазивных технологий в диагностике и лечении пациентов с острым панкреатитом и его осложнениями.

2. Синдром холестаза

Синдром холестаза: определение понятия, классификация, энзимогепатограмма, клиническая картина, современные возможности диагностики, дифференциальная диагностика обтурационной желтухи, показания к оперативному лечению, виды и особенности оперативных вмешательств, особенности ведения пред- и послеоперационного периода.

3. Осложнения гастродуоденальных язв

Этиология и патогенез прободной язвы. Клиническая картина прободения в свободную брюшную полость, атипичного прободения (в забрюшинное пространство, сальниковую сумку). Клиническая картина «прикрытой» перфорации. Методы диагностики прободения, дифференциальная диагностика. Предоперационная подготовка, методы хирургических вмешательств при прободных язвах, ведение послеоперационного периода. Патологическая анатомия и патогенез кровотечения при гастродуоденальных язвах. Клиническая картина кровотечения из язв желудка и двенадцатиперстной кишки. Методы диагностики кровотечения и оценка объема кровопотери. Этапы диагностики. Кровотечения - дифференциальная диагностика. Классификация язвенных гастродуоденальных кровотечений. Принципы лечения гастродуоденальных язвенных кровотечений: консервативное лечение, эндоскопический гемостаз (методы, возможности), показания к оперативному лечению, сроки, выбор операции, послеоперационный период, профилактика и лечение осложнений. Трудности и ошибки диагностики и лечения кровоточащих гастродуоденальных язв.

4. Закрытая травма живота.

Закрытая травма живота: определение понятия, классификация (по виду повреждающего агента, распространенности, характеру и виду ранения). Механизмы повреждений, патогенез травм живота. Клиническая картина травм передней брюшной стенки, полых и паренхиматозных органов брюшной полости, забрюшинного пространства. Лабораторная и инструментальная диагностика травм живота, дифференциальная диагностика. Лечение травм живота: показания к операции, варианты оперативных вмешательств. Трудности и ошибки диагностики и лечения пациентов с травмой живота.

5. Закрытая травма грудной клетки

Закрытая травма грудной клетки: определение понятия, классификация (по виду повреждающего агента, характеру и виду травмы), клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, особенности ведения послеоперационного периода. Осложнения закрытых травм грудной клетки: клиническая картина, диагностика, лечение. Трудности и ошибки диагностики и лечения пациентов с закрытой травмой грудной клетки.

6. Перитонит. **Постхолецистэктомический синдром. Заболевания селезенки**

Перитонит. Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонита (по этиологии, распространенности, клиническим стадиям), этиопатогенез перитонита. Понятие об абдоминальном сепсисе. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика перитонита. Принципы лечения перитонита: предоперационная подготовка, основные задачи и этапы оперативного вмешательства, принципы антибактериальной терапии острого перитонита, особенности ведения послеоперационного периода. Современные методы лечения пациентов с перитонитом. Возможности эфферентных методов в комплексе лечения перитонита. Трудности и ошибки лечения пациентов с перитонитом.

Постхолецистэктомический синдром: повреждения желчных протоков: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

Заболевания селезенки. Анатомо-физиологические сведения о селезенке. Классификация заболеваний селезенки. Кисты селезенки: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Опухоли селезенки: клиническая картина, диагностика, лечение. Региональные нарушения кровообращения в селезенке (тромбоз, аневризма селезеночной артерии, инфаркт селезенки): клиническая картина, диагностика, лечение. Хирургическая патология селезенки при инфекционных заболеваниях (туберкулезе, малярии, лейшманиозе) и заболеваниях системы крови (анемиях, гемобластозах, тромбоцитопенической пурпуре и др.).

SPRING SEMESTER

7. Трансплантация. Хирургическое лечение паразитарных заболеваний. Заболевания печени

Трансплантация. Определение основных понятий: трансплантация, реципиент, донор, классификация трансплантатов. Правовые и этические проблемы трансплантации органов. Иммунологические основы трансплантологии. Трансплантация почки: исторические сведения, принципы подбора доноров, предоперационная подготовка, оперативное лечение, послеоперационное ведение. Трансплантация сердца: показания, критерии отбора доноров, техника операции, послеоперационное ведение. Трансплантация поджелудочной железы: общие сведения, подбор реципиентов, показания к операции, методы операций, послеоперационное ведение. Трансплантация печени: подбор реципиентов и доноров, оперативное лечение, послеоперационное ведение. Другие виды трансплантаций. Перспективы и направления развития трансплантологии.

Хирургическое лечение паразитарных заболеваний. Амебиаз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению. Эхинококкоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций. Альвеококкоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций. Описторхоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций. Аскаридоз: клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций.

Заболевания печени. Анатомо-физиологические сведения о печени. Специальные методы обследования пациентов при заболеваниях печени. Непаразитарные кисты печени: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Абсцессы печени: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний печени. Трудности и ошибки диагностики и лечения заболеваний печени.

8. Заболевания сердца

Заболевания сердца. Искусственное и вспомогательное кровообращение: принципы, показания к применению, защита миокарда. Классификация врожденных пороков сердца. Гемодинамические нарушения, клиническая картина, диагностика врожденных пороков сердца (открытый артериальный проток, дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок, аномальный дренаж легочных вен, болезнь Фалло). Показания к хирургическому лечению врожденных пороков сердца, методы и сроки оперативных вмешательств, возможности чрескожных транслюминальных методов коррекции, прогнозы, исходы, профилактика. Показания к оперативному лечению и виды оперативных вмешательств при приобретенных пороках сердца, возможности чрескожных транслюминальных методов лечения. Протезирование клапанов сердца, пред- и послеоперационный период, исходы. История хирургического лечения ишемической

болезни сердца. Показания к хирургическому лечению ишемической болезни сердца, выбор метода оперативного пособия, ближайшие и отдаленные результаты. Возможности чрескожных транслюминальных методов (ангиопластика, трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация) в лечении ишемической болезни сердца. Постинфарктная аневризма сердца: диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Перикардиты: классификация, показания и виды оперативного лечения. Хирургия аритмий сердца (мерцательная аритмия, поперечная блокада, желудочковые и наджелудочковые аритмии). Диагностика аритмий сердца, методы коррекции (радиочастотная абляция, традиционная хирургия, искусственный водитель ритма и др.).

9. Заболевания аорты. Заболевания артерий. Острая артериальная непроходимость

Заболевания аорты. Аневризмы аорты: классификация (по локализации, форме, происхождению, патогенезу, величине), гемодинамические нарушения, клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению. Аневризмы дуги аорты. Аневризмы грудной части аорты. Аневризмы брюшной аорты. Осложненные формы аневризмы аорты (расслаивающая аневризма, полный и неполный разрывы): классификация, этиопатогенез, гемодинамические нарушения, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (традиционные открытые и чрескожные транслюминальные операции). Коарктация аорты: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Заболевания артерий. Определение понятия, этиопатогенез облитерирующих заболеваний артерий (облитерирующий атеросклероз, неспецифический аортоартериит, облитерирующий эндартериит, фиброзно-мышечная дисплазия, врожденные аномалии развития, болезнь Рейно). Хроническая ишемия верхних конечностей: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Хронические и острые нарушения висцерального кровообращения: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций. Стенозирующие поражения терминального отдела аорты, подвздошных артерий и артерий нижних конечностей: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение (консервативное лечение, показания к оперативному лечению, виды операций, возможности чрескожной транслюминальной эндоваскулярной коррекции).

Острая артериальная непроходимость. Острая артериальная непроходимость: определение понятия, распространенность, классификация, этиопатогенез. клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение (консервативное лечение, показания к оперативному вмешательству, виды операций, возможности чрескожных транслюминальных методов лечения, особенности ведения пред- и послеоперационного периодов).

10. Заболевания вен конечностей

Анатомо-физиологические сведения о венах нижних конечностей. Клиническая семиотика заболеваний вен конечностей. Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний вен конечностей, дифференциальная диагностика. Врожденные венозные дисплазии: клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Повреждения магистральных вен конечностей: клиническая картина, диагностика, лечение. Варикозная болезнь нижних конечностей: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина заболевания, методы исследования. Лечение варикозной болезни нижних конечностей в зависимости от стадии заболевания: виды операций, лазерные технологии, склеротерапия. Осложнения варикозной болезни: клиническая картина, диагностика, лечение. Окклюзии ветвей верхней полой вены. Современные технологии в лечении пациентов с заболеваниями вен. Трудности и ошибки диагностики и лечения пациентов с заболеваниями вен конечностей.

11. Тромбозы и тромбофлебиты магистральных вен. Посттромботическая болезнь. Хирургия лимфатической системы

Тромбозы и тромбофлебиты магистральных вен. Тромбозы и тромбофлебиты глубоких вен: классификация (по локализации, степени и стадии патологического процесса), этиопатогенез, клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения тромбозов и тромбофлебитов магистральных вен (консервативное лечение, показания к оперативному лечению, виды операций), прогнозы, принципы реабилитации. Осложнения тромбозов магистральных вен.

Посттромботическая болезнь. Посттромботическая болезнь: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, показания к оперативному лечению, виды операций. Курация пациентов с тромбозами, тромбофлебитами, посттромботической болезнью: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана консервативного лечения; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента.

Хирургия лимфатической системы. Анатомо-физиологические сведения о лимфатической системе. Классификация заболеваний лимфатической системы. Методы исследования лимфатической системы. Заболевания лимфатической системы. Недостаточность лимфообращения: классификация, причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Слоновость: причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Лимфадениты, лимфангиты: причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

12. Синдром портальной гипертензии

Синдром портальной гипертензии. Синдром портальной гипертензии: определение понятия, классификация, причины, патогенез, течение. Специальные методы исследования, клиническая картина, диагностика синдрома портальной гипертензии, дифференциальная диагностика. Принципы лечения синдрома портальной гипертензии: показания к операции, виды операций. Осложнения портальной гипертензии: клиническая картина, диагностика, лечение, исходы. Возможности использования современных малоинвазивных технологий в лечении синдрома портальной гипертензии.

13. Хирургические осложнения сахарного диабета. Зачет по практическим навыкам

Сахарный диабет: определение понятия, классификация. Особенности ведения пред- и послеоперационного периода у пациентов с сахарным диабетом. Принципы оказания экстренной медицинской помощи при сахарном диабете. Осложнения сахарного диабета, требующие хирургического лечения. Перспективные методы лечения сахарного диабета и его осложнений. Синдром диабетической стопы: классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, комплексная профилактика. Инсулинома: клиническая картина, диагностика, показания к оперативному лечению, виды операций, особенности пред- и послеоперационного периода. Синдром Золлингера-Эллисона: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, показания к оперативному лечению, виды операций.